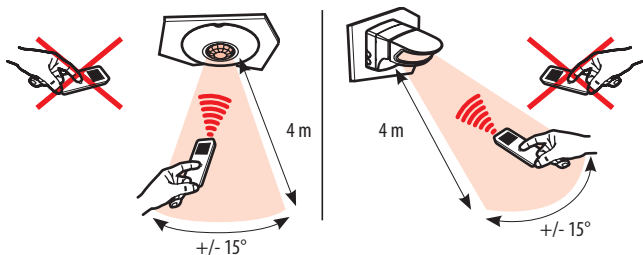
Telecomando di configurazione con display BMSO4001

Descrizione

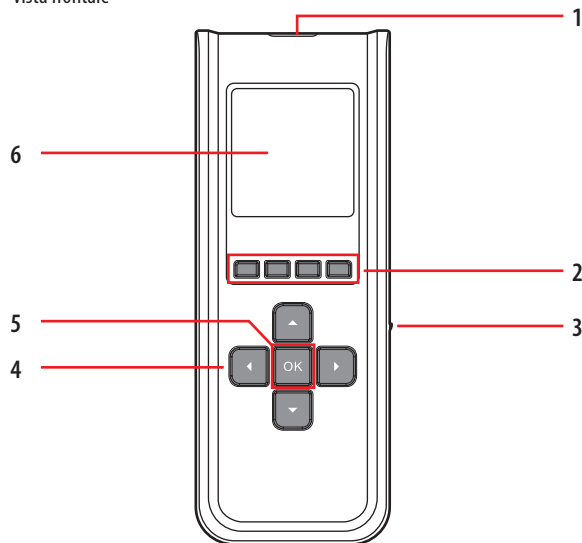
Telecomando di configurazione avanzato; compatibile con sensori Switch sensor, Green Switch e Sensori Bus (per maggiori informazioni sulla compatibilità consultare le schede tecniche dei singoli articoli).
Tramite tecnologia ad infrarossi permette di inviare e ricevere dati per:
- regolare i parametri dei sensori (tempo di ritardo, soglia di luminosità, ecc.)
- regolare il sistema in funzione delle caratteristiche del luogo d'installazione
- salvare le regolazioni (fino a max 26 file di configurazione)
- duplicare la configurazione per altri sensori (copia&incolla di una regolazione tipo)
- abbinare dei prodotti BUS (Push&Learn)

Dati tecnici

Tecnologia di comunicazione ad infrarossi (max 4 m)
Direzionale verso il prodotto da configurare
Limitatamente ad un angolo di +/- 15° nell'asse del LED di trasmissione e ricezione IR (vedi figura)

Display retroilluminato (a spegnimento automatico)	
Peso:	71 g
Resistenza agli urti:	IK04
Penetrazione di liquidi e solidi:	IP20
Temperatura d'uso:	(-5) – (+45) °C
Temperatura di immagazzinamento:	(-20) – (+70) °C

RICARICA: Per ricaricare il telecomando di configurazione, usare un cavo Mini USB (non fornito) da collegare ad una porta standard USB.

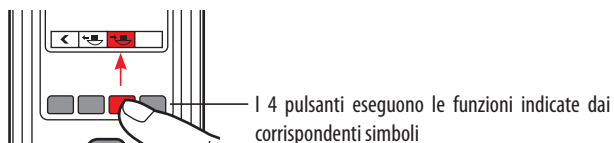
Funziona con tutti i sensori compatibili preimpostati in fabbrica (tecnologia infrarossi, ultrasuoni o doppia tecnologia).
I parametri indicati e modificabili dipendono dal tipo di sensore e di installazione.

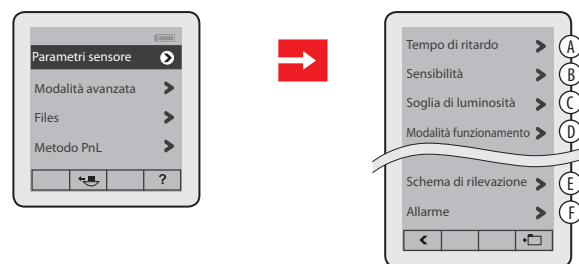
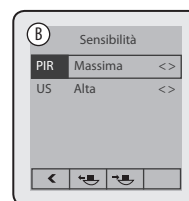
Vista frontale

Legenda

1. LED di trasmissione e ricezione IR
2. Pulsanti di accesso alle funzioni
3. Connettore Mini USB
4. Pulsanti di comando e navigazione
5. Accensione/Spegnimento e conferma
6. Display di visualizzazione

Navigazione

Simboli

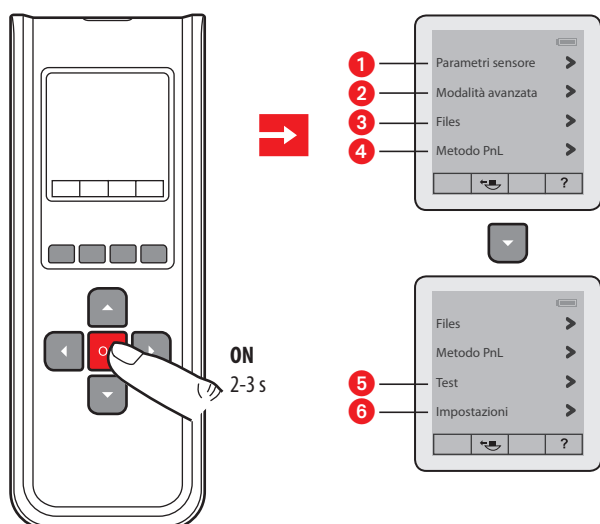
I 4 pulsanti eseguono le funzioni indicate dai corrispondenti simboli

Simbolo	Funzione
<	Torna alla pagina precedente
	Importa la configurazione attuale dal sensore
	Invia una configurazione al sensore
	Crea un file di salvataggio
?	Fornisce l'indirizzo del sito per i documenti tecnici online (www.legrandoc.com)
x	Elimina un file
	Visualizza i parametri di un file
Elim	Elimina un prodotto dalla configurazione
Learn	Aggiunge un prodotto alla configurazione

1 Parametri sensore

Ritardo di tempo max:
255 H 59 Min 59 Sec

Massima
Alta
Media
Bassa

Max: 1275 Lux

PIR e US
solo PIR
solo US
PIR 0 US

ON / OFF

Istruzioni per l'uso

Ⓐ Tempo di ritardo

Intervallo di tempo che intercorre dal momento in cui un sensore non rileva movimento/presenza, alla disattivazione del carico.

L'intervallo ricomincia ogni qualvolta il sensore rileva movimento/presenza.

Ⓑ Sensibilità

Regolazione della sensibilità delle tecnologie utilizzate nelle rilevazioni.

Ⓒ Soglia di luminosità

Valore di illuminamento al di sotto del quale il sensore attiva il carico e al di sopra del quale lo disattiva.

Ⓓ Modalità funzionamento

Auto:
L'attivazione del carico avviene automaticamente:
- In caso di rilevamento della presenza di persone, se l'illuminazione naturale è insufficiente.
La disattivazione del carico avviene automaticamente:
- in caso di mancata presenza al termine del ritardo di tempo + intervallo di stand-by impostati.
- O se l'illuminazione naturale è insufficiente (regolazione attivata).
Ogni nuova rilevazione provoca un'attivazione automatica in caso di livello di illuminamento insufficiente.

Walkthrough:
Se viene rilevata una presenza per un tempo inferiore a 20 s il sensore riduce il tempo di ritardo impostato a 3 minuti, Nel caso in cui il tempo di ritardo impostato fosse già minore di tre minuti, rimane tale..

Eco:
L'attivazione del carico avviene manualmente mentre la disattivazione è automatica:
- in caso di mancata rilevazione di presenza al termine del tempo di ritardo impostato.
A seguito della disattivazione del carico se viene rilevata una presenza entro 30 s, il carico viene riattivato automaticamente (funzione retrigger attivata). Al termine di questo intervallo di tempo il carico dovrà essere riattivato manualmente.

Parziale on/Gruppo off:
Questa modalità consente di dissociare i circuiti che sono accesi in rilevazione e i circuiti che saranno spenti a fine rilevazione.
Selezionado questa modalità il sensore è in grado di accendere/spegnere il gruppo a cui è associato ma dimmera solamente il suo referente.

Nel caso di spegnimento del referente viene spento anche tutto il gruppo

Nota: è possibile selezionare questa modalità solo con sensori SCS

Esempio: In rilevazione, accendo l'illuminazione generale e parallelamente comando manualmente un'illuminazione supplementare. A fine rilevazione, il sensore comanda lo spegnimento del circuito di illuminazione generale e supplementare.

Ⓔ Schema di rilevazione

Insieme delle tecnologie utilizzate per la prima rilevazione.

Iniziale: insieme delle tecnologie utilizzate per la prima rilevazione.

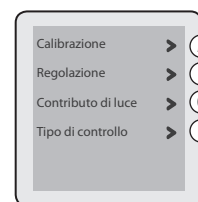
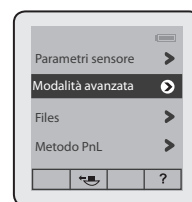
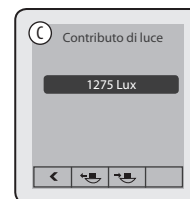
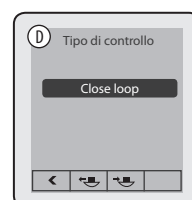
Mantenimento: insieme delle tecnologie utilizzate dopo la prima rilevazione.

Retrigger: insieme delle tecnologie utilizzate per realizzare la funzione Retrigger. Allo spegnimento un eventuale nuovo rilevamento entro 30 secondi provoca la riattivazione automatica del carico.
Al termine dei 30 secondi il carico deve essere riattivato manualmente.
Disponibile unicamente in modalità Eco.

PIR e US: il carico sarà attivato se entrambe le tecnologie rileva movimento/presenza.
PIR o US: il carico sarà attivato se almeno una delle tecnologie rileva movimento/presenza.
Solo PIR: il carico sarà attivato se la tecnologia PIR rileva movimento/presenza.
Solo US: il carico sarà attivato se la tecnologia US rileva movimento/presenza.

Ⓕ Allarme

Prima della disattivazione del carico il sensore emette un segnale sonoro di avvertimento.
Intervalli: 1 minuto, 30 secondi, 10 secondi.

❷ Modalità avanzata

Lux max: 99995

Auto Lux
_____ Lux
Lux max: 1275

Anello chiuso
Anello aperto

Ⓐ Calibrazione

Per calibrare è necessario misurare il livello di illuminamento presente con un luxmetro e inviare il valore al sensore tramite telecomando di confgurazione (BMSO4001).

Procedura di calibrazione:
Fase 1: con sola luce artificiale.
Attivare il carico alla massima intensità e chiudere le imposte (se non è possibile attendere il calare del sole).
Misurare il livello di illuminamento ed inviarlo al sensore tramite il telecomando.
Fase 2: con sola luce naturale.
Disattivare il carico e aprire le imposte.

Ⓑ Regolazione

Funzione che consente al sensore di disattivare il carico dopo 10 minuti (più un'ulteriore soglia di sicurezza, per evitare spegnimenti indesiderati) in cui il livello di illuminamento eccede la soglia di luminosità, nonostante sia rilevata presenza.

Ⓒ Contributo di luce

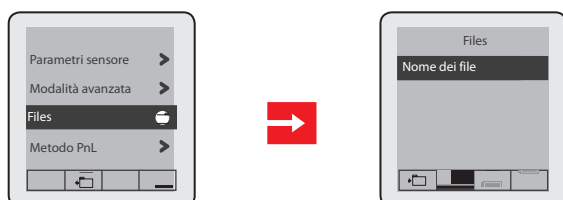
entità dell'illuminamento supplementare prodotto dall'attivazione del carico.

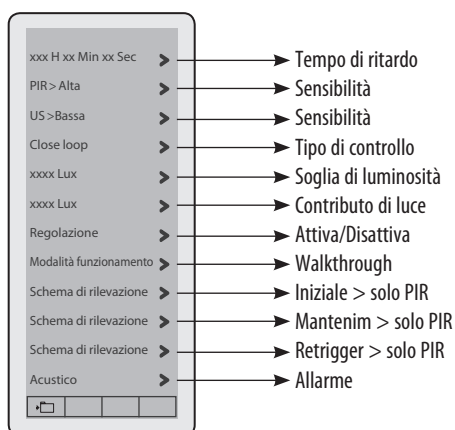
Ⓓ Tipo di controllo

Indica come il sensore misura il livello di illuminamento.

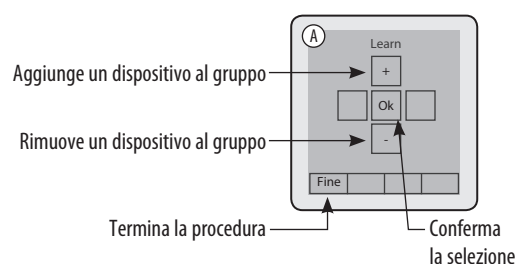
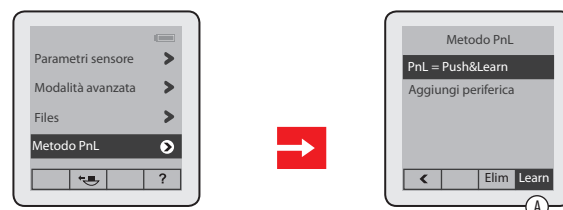
Anello chiuso: il sensore misura il livello di illuminamento tramite la proporia cellula di luminosità.

Anello aperto: il sensore misura il livello di illuminamento tramite una cellula di luminosità esterna a cui è associata.

Questa funzione è disponibile unicamente per sensori e green switch SCS.

3 Files

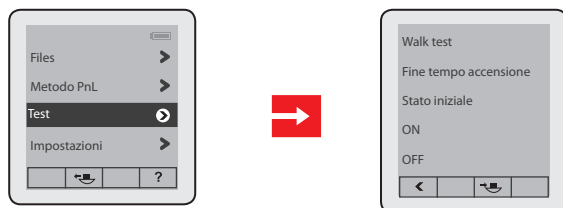
Esempio

Il menù files permette di salvare/caricare dei file di configurazione con parametri personalizzati.
In questa maniera è possibile replicare la configurazione di un sensore su altri, in maniera semplice e rapida.
Il telecomando ha precaricati alcuni file di configurazione tipo, suddivisi per ambiente; è comunque possibile salvare fino a 26 file personalizzati.

Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

4 Metodo PnL

PnL = Push&Learn

Tramite questo menù è possibile creare/modificare delle associazioni tra prodotti SCS (per ulteriori dettagli circa la procedura PnL consultare l'apposito documento).

Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

5 Test

Walk test

Permette di testare il buon funzionamento dell'installazione.
Quando viene inviato l'ordine, il sensore entra in modalità test per 5 minuti. Il sensore è quindi in modalità Auto e il tempo di ritardo è impostato su 5 sec.

Fine tempo accensione

Permette di forzare il temine del tempo di ritardo impostato sul sensore.

Stato iniziale

Permette di riportare il sensore allo stato iniziale (es. se il sensore ha rilevato movimento/presenza, cliccando su «stato iniziale» precedente alla prima rilevazione).
Permette inoltre di uscire dalla modalità test.
Questa funzione non modifica i parametri impostati.

ON

Permette di forzare l'attivazione del carico.

OFF

Permette di forzare la disattivazione del carico.

6 Impostazioni

Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

Raccomandazioni della norma EN12464-1

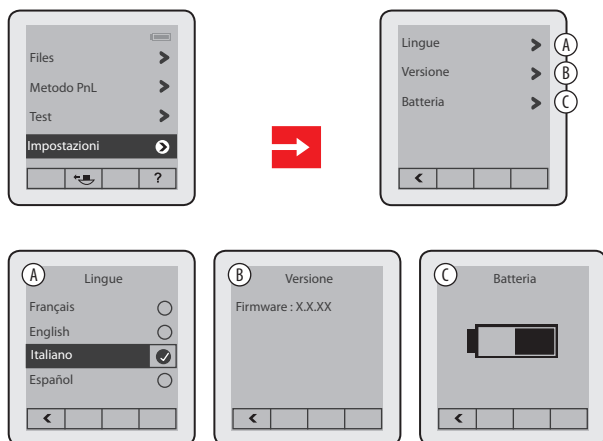
Aree di lavoro:
Aree di circolazione e corridoi: 100 lux
Scale: 150 Lux
Mense: 200 lux
Infermeria: 500 Lux
Deposito: 100 Lux
Uffici: 300 - 500 lux
Sale conferenza: 500 lux
Sale di ricevimento: 300 lux
Disegno industriale: 750 lux

Aree produttive:
Aree d'imballaggio: 300 lux
Lavori visivi nella produzione: 1000 lux
Catena di montaggio: 1500 lux

Negozi:
Aree di vendita: 300 lux
Aree casse: 500 lux

Pulizia

Non utilizzare: acetone, rimuovi catrame, trielina.
Resistenza ai solventi:
- Esano (En 60669-1),
- Alcool denaturato,
- Acqua e sapone,
- Ammoniaca diluita,
- Candeggina diluita al 10%,
- Prodotto per vetri.

Attenzione: Per l'uso di altri prodotti di pulizia specifici, è necessario fare prima una prova.

Norme, Certificazioni, Marchi

Direttiva:	Direttiva bassa tensione 2006/95/EC
	Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC
Normative per l'installazione:	CEI 64-8
Normative prodotto:	IEC 60669-2-1
	EN 50428
Normative ambientali:	Direttiva UE 2002/96/EC: RAEE (Smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche)
Direttiva UE 2002/95/EC:	RoHS (Restrizioni sulle sostanze pericolose)